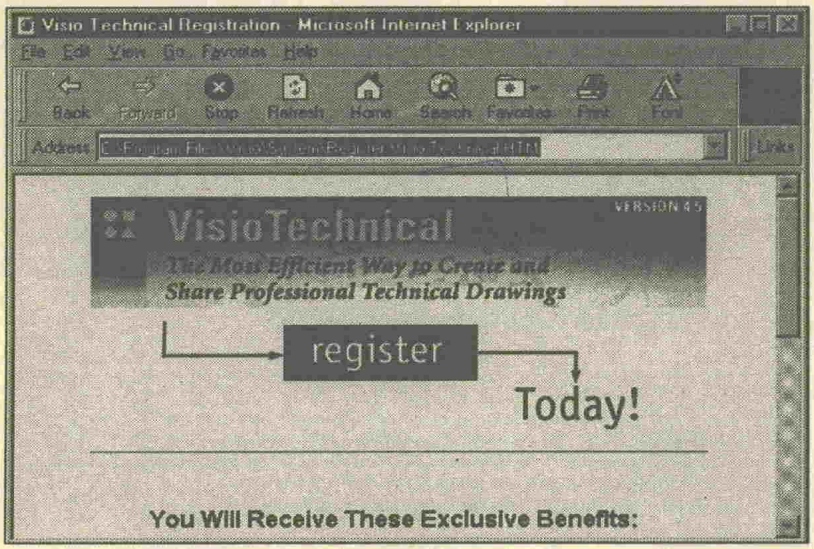
รีวิว

ธาวินทร์ ลีลาคุณารักษ์

VISIO 4.5 กับการสร้างโฮมเพจ



แนะนำ VISIO 4.5 ความสามารถอีกระดับหนึ่งในการสร้างโฮมเพจ

ทุกวันนี้การสร้างโฮมเพจแบบ HTML ที่ใช้แสดงข่าวสารบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตนั้นไม่ได้ติดอยู่กับโปรแกรมช่วยจัดสร้างโฮมเพจแบบ HTML ทั่วไปเท่านั้น แต่ในปัจจุบันเราสามารถใช้โปรแกรมที่มีใช้ตามสำนักงานทั่วไปช่วยจัดทำโฮมเพจแบบ HTML ได้อย่างสมบูรณ์ และในบางครั้งก็ทำให้ได้โฮมเพจมีรูปร่างแปลกตาต่างจากโฮมเพจที่เราเห็นทั่วไปบนอินเทอร์เน็ตอีกด้วย

สำหรับโปรแกรม VISIO นั้น เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับช่วยจัดทำผังงานต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นโฟลชาร์ตผังการจัดสำนักงาน แผนที่บริษัท รายละเอียดกลไกของเครื่องกล แผนผัง TQM หรือผังงานอื่น ๆ อีกสารพัดอย่างที่เราสามารถใช้โปรแกรมชุดนี้ช่วยจัดทำได้ แต่โดยทั่วไปแล้วเราจะรู้จักโปรแกรม VISIO ในแง่ของโปรแกรมช่วยจัดทำโฟลชาร์ตที่ใช้ร่วมกับภาษาไทยได้อย่างดีมากโปรแกรมหนึ่ง

ใน VISIO เวอร์ชัน 4.5 ซึ่งเป็นรุ่นที่ออกวางจำหน่ายเมื่อไม่นานมานี้ ได้มีการเพิ่มขีดความสามารถทางด้านอินเทอร์เน็ตเข้าไปด้วย โดยเราสามารถเรียก Web browser ได้โดยตรงจากปุ่มคำสั่งที่ปรากฏบนแถบเครื่องมือของโปรแกรม และใน VISIO เวอร์ชันนี้ เราสามารถกำหนดให้โปรแกรมช่วยเจนเนอเรจผังงานที่เราสร้างไว้ให้เป็นแฟ้มโฮมเพจแบบ HTML ได้ด้วย

แนวคิดของการสร้างโฮมเพจด้วย VISIO

เนื่องจากโปรแกรม VISIO ไม่ได้เป็นโปรแกรมช่วยจัดสร้างโฮมเพจโดยตรง แต่เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับจัดทำผังงานในหลาย ๆ รูปแบบ ดังนั้นในขั้นตอนของการสร้างโฮมเพจด้วยโปรแกรม VISIO เราจะใช้โปรแกรม VISIO นี้สร้างส่วนที่เราจะนำมาสร้างเป็นโฮมเพจในลักษณะของผังงานปกติ ที่เราเคยใช้โปรแกรม VISIO จัดทำและจัดเก็บในฟอร์แมตของโปรแกรมดังกล่าวก่อน

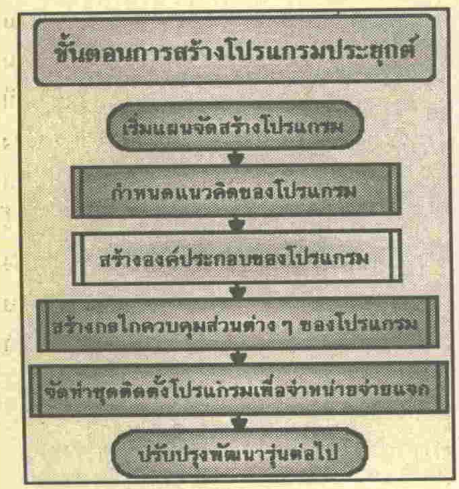
และเมื่อเราได้ผังงานที่เราทำเป็นโฮมเพจที่สมบูรณ์แล้ว จึงทำการ Save as เป็นแฟ้มแบบ HTML อีกต่อหนึ่ง โดยส่วนที่เป็นผังงานของโปรแกรมนั้น โปรแกรม VISIO จะจัดเก็บในรูปของแฟ้มแบบกราฟิกที่สามารถแสดงบน Web browser ของอินเทอร์เน็ตได้ (JPG, GIF,ฯลฯ) และนำมาเชื่อมโยงกับชุดคำสั่ง HTML ตามมาตรฐานที่โปรแกรม VISIO กำหนดไว้ ซึ่งผมมีตัวอย่างมาเสนอตามลำดับดังนี้ครับ

ศึกษาวิธีการจากตัวอย่าง

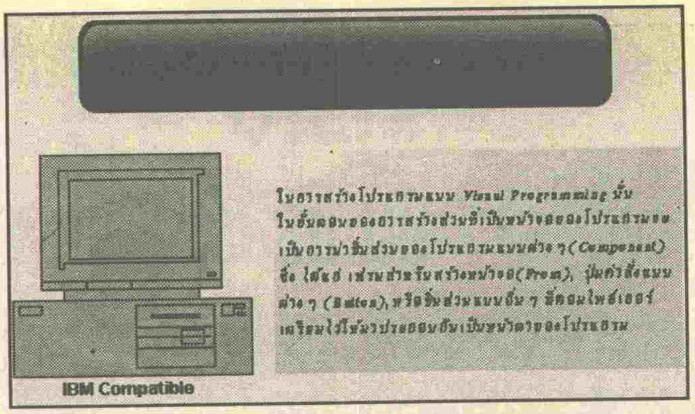
ผมต้องขอข้ามรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม VISIO สร้างผังงานไปนะครับ แต่จะนำรายละเอียดของการนำผังงานที่สร้างด้วย VISIO มาจัดทำเป็นโฮมเพจเพียงอย่างเดียวในตัวอย่างที่ผมหยิบยกมานี้จะมีการนำผังงานที่สร้างด้วยโปรแกรม VISIO จำนวน 2 ชุด มาสร้างเป็นโฮมเพจแบบ HTML

ซึ่งผังงานทั้งสองชุดนี้เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับขั้นตอนการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Visual Programming โดยในรูปที่ 1 จะเป็นผังงานหลักของงาน ส่วนในรูปที่ 2 เป็นตัวอย่างของรายละเอียดในแต่ละขั้นตอนของการสร้างโปรแกรมด้วยเทคนิคดังกล่าว ซึ่งผมยกมาทำเป็นตัวอย่างเพียงชุดเดียวตามที่เห็นในรูป

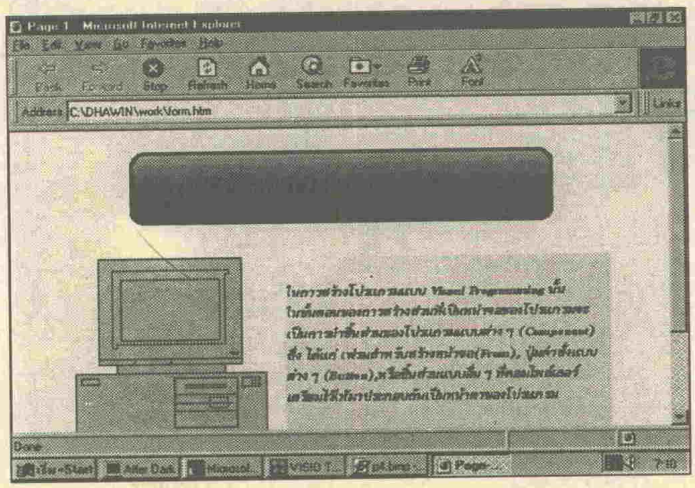
ในงานของเรานั้น เราจะให้โปรแกรม VISIO เจนเนอเรจผังงานทั้งสองชุดให้เป็นแฟ้มแบบ HTML โดยจะมีการเชื่อมโยงผังงานทั้งชุดเข้าด้วยกัน โดยนำผังงานในรูปที่ 2 มาเชื่อมโยงกับหัวข้อ "สร้างองค์ประกอบของโปรแกรม" (สีพื้นต่างจากส่วนอื่น ๆ) ของผังงานในรูปที่ 1 ซึ่งถือว่าเป็นโฮมเพจชุดหลักของงานนี้



รูปที่ 1 ตัวอย่างผังงานหลักที่จะสร้างเป็นโฮมเพจ



รูปที่ 2
ตัวอย่างผังงานหน้าที่สองที่จะสร้างเป็นโฮมเพจ

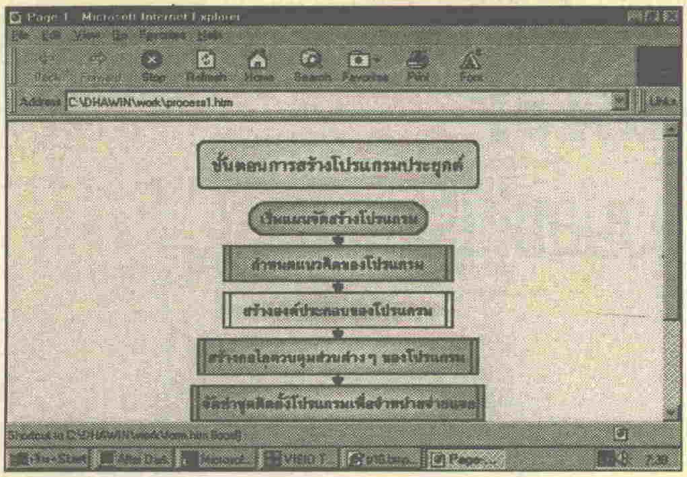


รูปที่ 3
ตัวอย่างโฮมเพจที่ได้

การนำผังงานของ VISIO สร้างเป็นโฮมเพจ

สำหรับวิธีการที่จะนำผังงานที่สร้างด้วยโปรแกรม VISIO มาจัดทำเป็นโฮมเพจ HTML นั้น มีขั้นตอนไม่ยุ่งยากครับ เพียงเราเรียกผังงานที่เราสร้างไว้ขึ้นมาให้ปรากฏบนหน้าจอของโปรแกรม VISIO ก่อน สำหรับในงานของเราจะเริ่มที่ผังงานในรูปที่ 2 เป็นอันดับแรก เนื่องจากผังงานชุดนี้ เป็นผังงานที่ไม่มีการเชื่อมโยงกับผังงานอื่น ๆ อีก ในการทำงานจริงก็จะใช้หลักการเดียวกันนี้ คือจะทำการเจนเนอเรจผังงานที่ไม่มีการเชื่อมโยงกับผังงานอื่น ๆ ต่อไปอีกให้เป็นแฟ้มแบบ HTML ก่อน เมื่อเราเรียกผังงานขึ้นมาบนจอภาพแล้ว ให้เลือกหัวข้อ "File" จากเมนูหลักของ VISIO และเลือกหัวข้อ "Save as" ตามลำดับ ซึ่งบนจอภาพจะปรากฏไดอะล็อกสำหรับจัดเก็บผังงานดังในรูปที่ 3 ให้กำหนดชนิดของแฟ้มที่จะจัดเก็บในช่อง "Save as type" ของไดอะล็อกชุดนี้เป็น HTML File ดังที่เห็นในรูป

จากนั้นโปรแกรม VISIO จะแสดงไดอะล็อกอีกชุดหนึ่งบนจอภาพ ซึ่งเป็นไดอะล็อกที่ใช้กำหนดรายละเอียดของแฟ้ม HTML ที่จะจัดเก็บ โดยในไดอะล็อกชุดนี้จะเป็นการเลือกชนิดของแฟ้มรูปภาพที่จะใช้จัดเก็บผังงานว่าจะจัดเก็บในแฟ้มแบบใด ทั้งนี้เนื่องจากโปรแกรม VISIO จะจัดเก็บส่วนที่เป็นผังงานทั้งหมดในแฟ้มรูปภาพแบบใดแบบหนึ่งก่อน จากนั้นโปรแกรมจึงจะเพิ่มชุดคำสั่ง HTML เพื่อใช้เรียกรูปดังกล่าวมาแสดงบน Web browser อีกต่อหนึ่ง ซึ่งหลังจากที่เราคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่ง "OK" ของ ไดอะล็อกชุดนี้ โปรแกรม VISIO จะทำการเจนเนอร์เรจผังงานเป็น HTML ทันที โดยโฮมเพจที่ได้จะมีหน้าตาดังตัวอย่างในรูปที่ 3 และสำหรับรายละเอียดของแฟ้ม HTML ที่ VISIO สร้างขึ้น สำหรับผังงานชุดนี้จะอยู่ในลิสติงที่ 1



รูปที่ 4
โฮมเพจหลัก
ของตัวอย่าง

ลิสติงที่ 1 FORM.HTM

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC
"-//IETF//DTD HTML//EN">

<HTML>

<HEAD>
<TITLE>Page-1</TITLE>
<META NAME="GENERATOR"
CONTENT="Visio Save As HTML">
</HEAD>

<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">

<CENTER>
<IMG SRC="form.JPG"
ALT="Page-1" BORDER="0">
</CENTER>

<P>
<HR>

<CENTER>

</CENTER>
<BR>
<CENTER>
Page 1 of 1<BR>
</CENTER>
</BODY>
</HTML>
```

การเชื่อมโยงเอกสาร (Hyperlink)

ในตัวอย่างชุดนี้จะมีการเชื่อมโยงระหว่างโฮมเพจชุดแรก (ผังงานในรูปที่ 1) กับโฮมเพจชุดที่สอง (ผังงานในรูปที่ 2) ซึ่งในการกำหนดรายละเอียดการเชื่อมโยงระหว่างเอกสารทั้งสองชุดนี้ เราต้องทำการเชื่อมโยงเอกสารตอนที่เรากำลังจัดทำผังงานบนโปรแกรม VISIO ก่อน หลังจากนั้นจึงจัดเก็บเป็นแฟ้มแบบ HTML ในภายหลัง โดยขั้นตอนการเชื่อมโยงเอกสารมีดังนี้

1. เรียกผังงานหลักที่จะเชื่อมกับผังอื่น ๆ ขึ้นมาบนหน้าจอของ VISIO

2. ใช้เม้าส์คลิ๊กที่ Shape ที่เราจะใช้เป็นจุดเชื่อมโยงเอกสารบนผังงานดังกล่าว

3. เลือกหัวข้อ "Insert" จากเมนูหลักของ VISIO แล้วเลือกหัวข้อ "Hyperlink"

4. หลังจากนั้น VISIO จะเรียก Hyperlinking Wizard ขึ้นมาทำงาน ซึ่งมี 3 ขั้นตอน โดยในขั้นตอนแรกจะเป็นการกำหนดหรือยกเลิกการเชื่อมโยงเอกสาร ขั้นตอนที่สองจะเป็นการเลือกกลุ่มของเอกสารที่จะเชื่อมโยง และขั้นตอนสุดท้าย จะเป็นการระบุที่เก็บเอกสารที่จะเชื่อมโยง

ซึ่งหลังจากที่เราคลิ๊กที่ปุ่มคำสั่ง "Finish" ของ Wizard ชุดดังกล่าว โปรแกรม VISIO จะทำการเชื่อมโยงระหว่างผังงานกับเอกสารให้เราทันที และในขั้นตอนถัดจากนี้เราจะทำการจัดเก็บผังงานชุดดังกล่าวเป็นแฟ้มแบบ HTML ตามขั้นตอนที่กล่าวมาแล้วในข้างต้นอีกต่อหนึ่ง

ในรูปที่ 4 เป็นตัวอย่างของโฮมเพจที่เป็นเอกสารหลักที่ได้จากโปรแกรม VISIO ซึ่งถ้าเราคลิ๊กที่ขั้นตอน "สร้างองค์ประกอบของโปรแกรม" Web Browser จะดึงเอกสารที่เราเชื่อมโยงไว้ขึ้นมาแสดงแทนทันที

สำหรับรายละเอียดของแฟ้ม HTML ของโฮมเพจชุดนี้จะอยู่ในลิสติงที่ 2 ซึ่งจะมีส่วนระบุการเชื่อมโยงกับเอกสารที่เราทำไว้ก่อนหน้านี้ด้วย

ลิสติงที่ 2 PROCESS1.HTM

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC
"-//IETF//DTD HTML//EN">
<HTML>

<HEAD>
<TITLE>Page-1</TITLE>
<META NAME="GENERATOR"
CONTENT="Visio Save As HTML">
</HEAD>

<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">

<CENTER>
<IMG SRC="process1.JPG"
ALT="Page-1" BORDER="0"
USEMAP="#visImageMap">
</CENTER>

<P>
<HR>

<CENTER>

</CENTER>
<BR>
<CENTER>
Page 1 of 1<BR>
</CENTER>

<MAP NAME="visImageMap">
<AREA SHAPE="RECT" ALT="Go To form.htm"
COORDS="33,159,249,195
"HREF="file:form.htm">
<AREA SHAPE="DEFAULT" NOHREF>
</MAP>
</BODY>
</HTML>
```

ส่วนการจะปรับปรุงแก้ไขโฮมเพจที่สร้างด้วยโปรแกรม VISIO นั้น เราจะไม่สามารถแก้ไขแฟ้ม HTML ได้โดยตรง ถ้าเราจะแก้ไขตัวโฮมเพจ เราต้องไปแก้ไขที่ผังงานของ VISIO แล้วจึงจัดเก็บเป็นแฟ้มแบบ HTML ซ้ำอีกครั้งหนึ่ง

เรื่องราวของโปรแกรม VISIO ที่ผมหยิบยกมาเสนอนี้ เป็นตัวอย่างของโปรแกรมที่มีใช้ตามสำนักงานทั่วไป ซึ่งส่วนใหญ่จะมีการเพิ่มขีดความสามารถในเรื่องของการสร้างโฮมเพจแบบ HTML เข้าไปด้วยแทบจะทุกโปรแกรม โดยที่เราไม่ต้องอาศัยโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างโฮมเพจโดยเฉพาะอีกต่อไป เพียงแต่เรามีศิลป์ในการจัดเอกสารในการนำเสนอเท่านั้น เราก็สามารถจัดทำโฮมเพจได้อย่างมืออาชีพทีเดียว